

ATER 27 – IA

Mots clefs : Informatique, Systèmes, Automatique, Traitement du signal.

L'ISAE-ENSMA (École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique) recrute un Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER). Il ou elle effectuera son enseignement au sein du département « Informatique et Automatique » et sa recherche au LIAS (Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes).

Profil enseignement : Dans un contexte d'École d'ingénieur en Mécanique et Aéronautique, une expérience avérée d'enseignement dans la thématique informatique sera requise. Une dimension système dans le profil du ou de la candidate sera un plus.

Le ou la candidate interviendra dans différentes matières sous la responsabilité du département et principalement dans des activités de travaux pratiques, projets et travaux dirigés. Précisément, les principales matières concernées sont : Signal et Système (A1 et A2), Utilisation et Exploitation des Données (A1) et Introduction aux Systèmes Embarqués (A1), Ingénierie des Systèmes Critiques (A2).

Le ou la candidate devra de plus montrer un fort intérêt et une forte volonté d'implication dans les enseignements du département Informatique et Automatique.

Structure de rattachement : ISAE-ENSMA / Département Informatique et Automatique

Contact : Responsable du département IA : Henri BAUER – henri.bauer@ensma.fr

Profil recherche : L'intégration recherche a lieu dans une des équipes du LIAS (<http://lias-lab.fr>), prioritairement l'un des deux équipes informatiques situées à l'ISAE-ENSMA :

L'Ingénierie des Données et Des modèles (IDD) s'intéresse à la donnée, sur tout son cycle de vie, de la collecte, à l'exploitation et la personnalisation, en passant par le stockage. L'équipe s'intéresse aussi à la sémantique liée aux données, ainsi qu'au machine learning.

L'équipe Systèmes Embarqués Temps Réel (SETR) s'intéresse à l'ordonnancement des processeurs et des réseaux, et à la modélisation (via des méthodes d'Ingénierie Dirigée par les Modèles), l'analyse et l'optimisation des performances des systèmes temps réel.

Structure de rattachement : Institut LIAS (Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes)

Contact : Responsable du laboratoire : Emmanuel GROLLEAU - emmanuel.grolleau@ensma.fr

ATER 27 – IA

Key words : Computer science, Systems, Automation, Signal processing.

ISAE-ENSMA (National School of Mechanics and Aerotechnics) is recruiting a Temporary Teaching and Research Associate (ATER). He or she will teach in the “Computer Science and Automation” department and conduct research at the LIAS (Laboratory of Computer Science and Automation for Systems).

Teaching profile : In the context of a School of Engineering in Mechanics and Aeronautics, proven teaching experience in the IT theme will be required. A system dimension in the candidate's profile will be a plus.

The candidate will intervene in different subjects under the responsibility of the department and mainly in practical work, projects and tutorials. Specifically, the main subjects concerned are: Signal and System (A1 and A2), Use and Exploitation of Data (A1) and Introduction to Embedded Systems (A1), Critical Systems Engineering (A2).

The candidate must also show a strong interest and a strong desire to be involved in the teachings of the Computer Science and Automation department..

Structure of attachement : ISAE-ENSMA / Département Informatique et Automatique

Contact : Head of the IA department : *Henri BAUER* – henri.bauer@ensma.fr

Research profile : Research integration takes place in one of the LIAS teams (<http://lias-lab.fr>), primarily one of the two IT teams located at ISAE-ENSMA:

Data and Model Engineering (IDD) focuses on data, throughout its life cycle, from collection, to exploitation and personalization, including storage.

The team is also interested in data-related semantics, as well as machine learning. The Real-Time Embedded Systems (SETR) team focuses on processor and network scheduling, and modeling (via Model-Driven Engineering methods), analysis and optimization of real-time system performance.

Structure of attachement : Institut LIAS (Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes)

Contact : Responsable du laboratoire : *Emmanuel GROLLEAU* - emmanuel.grolleau@ensma.fr